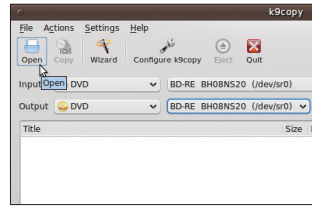


k9copyでDVD-Videoを丸ごとコピーする

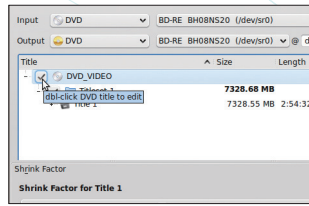
それでは、k9copyでDVDをコピーする手順を紹介しよう。はじめにコピーしたいDVD-Videoをドライブに入れ、Linux上でマウントされたらk9copyを起動する。「Open」ボタンを押せば、DVDの詳細情報が表示されるので、不要データがあるならば、チェックを外せばよい。あとは、「Copy」ボタンを押すとコピーが始まり、ライティングまで一気にこなしてくれる。なお、DVDドライブがひとつの時は、DVDディスクの入れ替えが必要になる。

01 DVD-Videoを開く



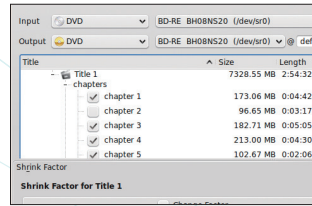
あらかじめコピーしたいDVDディスクをドライブに入れ、「Input」でDVDドライブを選択しておき「Open」ボタンを押す。

02 DVD-Videoにチェック



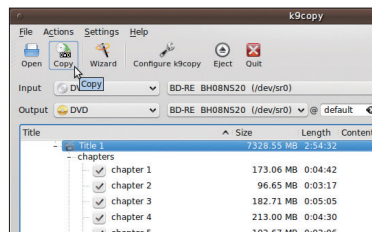
DVD-Videoの情報が表示されるので、一番上にチェックを入れる。

03 チャプターと字幕の選択



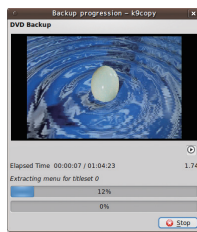
一部のチャプターや音声、字幕のみコピーしたい場合は、ツリーを展開して不要データのチェックを外しておく。丸ごとコピーする場合はチェックが入ったままでよい。

04 コピー開始



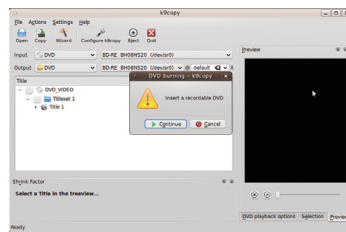
ツールバーの「Copy」ボタンをクリックするとコピーが始まる。

05 コピーとエンコード



コピーと動画部分のエンコード作業がはじまると画面にプレビューが表示される。完了までしばらく待つ。

06 ディスクの入れ替え



コピーが完了すると「Insert a recordable DVD」とメッセージが表示されるので、DVD-Rなど空のメディアをドライブに挿入して「Continue」ボタンを押す。

07 書き込み開始

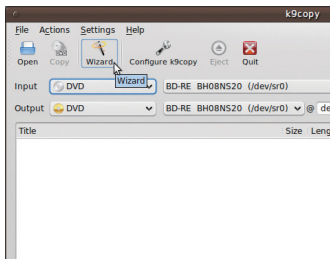


DVDメディアへの書き込み作業が始まり、100%になればDVDコピーも完了となる。

慣れないうちはウィザードを使ってコピーする方法もおすすめ

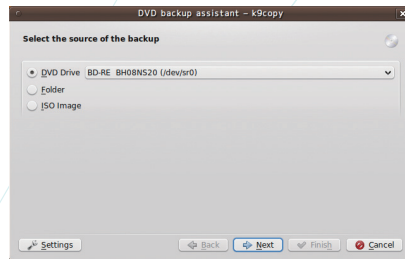
k9copyのインターフェイスはわかりやすいが、もっと簡単に操作したいならば、ウィザード形式でDVDコピーができるアシスタント機能を使うとよい。アシスタント機能は、k9copy本体から「Wizard」ボタンを押せば起動する。アシスタント機能しか使わないならば、直接「アプリケーション」→「サウンドとビデオ」→「k9copy assistant」で起動することもできる。あとは、DVDドライブの選択から始め、ひとつずつ質問に答えていけば、完璧な設定でコピー作業を行なうことができるのだ。

01 ウィザードの起動



ツールバーから「Wizard」ボタンを押す。Ubuntuのメニューで「アプリケーション」→「サウンドとビデオ」→「k9copy assistant」と選んでもよい。

02 質問に答えていく



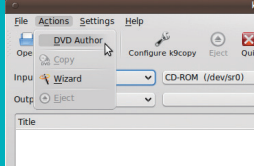
DVDコピーに関する質問が順番に表示されるので、答えていくだけでDVDコピーができる。

DVDオーサリング機能もある

k9copyはDVDのコピーだけではなく、動画ファイルからDVD-Videoを作成するオーサリング機能も用意されている。なお、オーサリング機能を利用するためには、別途「libavcodec」「libavformat」というふたつのプログラムが必要になるのだ。こちらは「Synaptic パッケージマネージャ」からインストールすることができる。

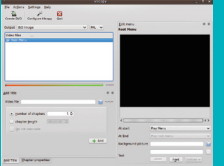
ただし、DVDオーサリング機能自体の安定度は現時点では高くなく、エラーで終了してしまうことも多いので注意しよう。

オーサリング機能へ切り替え



メニューから「Actions」→「DVD Author」と選ぶ。

オーサリング開始



DVDオーサリング画面になり、オリジナルのDVDを作成できる。

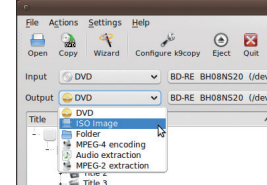
TECHNIQUE

B DVD-Videoをイメージファイルとしてリッピングする

DVDを丸ごとファイルとしてHDDに保存できる

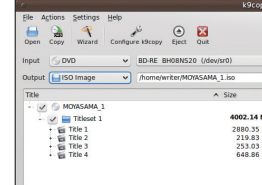
DVDのバックアップが目的ならば、DVDメディアにコピーせず、HDD内に保存しておくという手もある。そのようなときに便利なのがISOイメージファイル形式で、DVD-Video全体を1つのファイルとして保存できるのだ。なお、バックアップによってはCSSが解除されないケースがある。その場合は、あらかじめプレビューで再生してからバックアップするとうまくいく。

01 出力先をISOイメージに



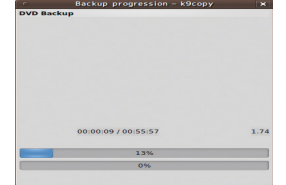
k9copyを起動し「Output」から「ISO Image」を選択する。

02 コピー開始



不要データがあればチェックを外しておき、「Copy」ボタンをクリックする。

03 バックアップ開始



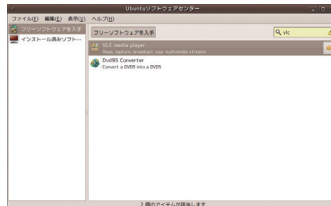
ISOイメージファイルの出力が始まる。標準ではホームフォルダにファイルが作成される。

イメージファイルをVLCで直接再生する

VLC media player
作者●VideoLAN team
入手先●Ubuntuソフトウェアセンター

ISOイメージファイルは、「VLC」というメディアプレイヤーを利用すると、直接DVD-Videoとして再生することができる。もちろん、DVDメニューもすべて活用することが可能だ。VLCは「Ubuntuソフトウェアセンター」からインストールできる。VLCはコーデックを内蔵しており、大抵のメディアファイルが再生できる便利なソフトだけにぜひとも導入しておきたい。

01 VLCのインストール



Ubuntuソフトウェアセンターで「vlc」と検索してインストールしておく。

02 VLCの起動とメニュー選択



「アプリケーション」→「サウンドとビデオ」→「VLC media player」から起動し、メニューから「メディア」→「ファイルを開く」を選ぶ。

03 イメージファイルから起動



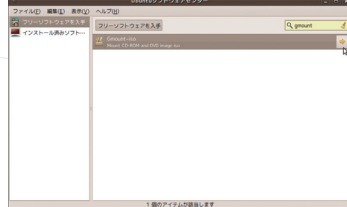
イメージファイルを開くと、DVD-Videoを再生したときと同じ状態になる。

イメージファイルをDVDとしてマウントする

イメージファイルは、DVDドライブにDVDメディアを挿入したときと同じようにマウントすることができ。マウントしてしまえば、通常のDVDとまったく同じように操作することが可能だ。Ubuntuでは標準でマ

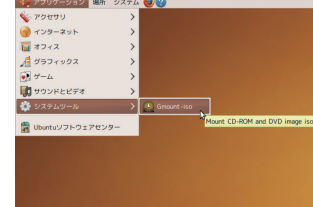
ウント機能があるが、コマンドを使わなければ行けないので面倒。そこで、コマンドの代わりにGUIで操作できる「Gmount-iso」をインストールしておくといだろう。

01 Gmount-isoのインストール



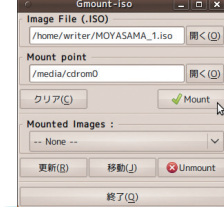
「Ubuntuソフトウェアセンター」で「gmount」を検索し、インストールしておく。

02 Gmount-isoの起動



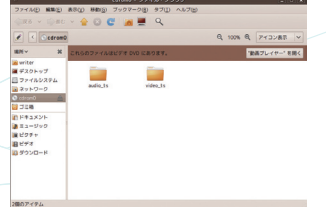
メニューから「アプリケーション」→「システムツール」→「Gmount-iso」を選び起動する。

03 イメージのマウント



「Image File」でイメージファイルを指定し、「Mount point」でマウント先を指定して「Mount」ボタンをクリックする。

04 DVDディスクのように利用可能

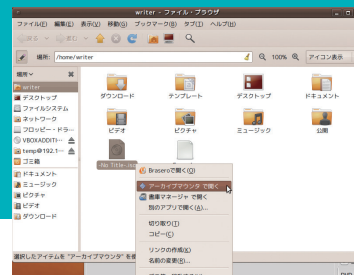


イメージファイルがマウントされ、DVDディスクとまったく同じように利用できる。

Gmount-iso Ver.0.4
作者●Vincent Thomas
入手先●Ubuntuソフトウェアセンター

アーカイブマウンタでも開ける

Ubuntu標準のNautilusの右クリックメニューには「アーカイブマウンタ」という機能があり、こちらでも、ISOイメージファイルをマウントすることができる。この場合はマウントポイントは選べないが、イメージファイルの中身を開きたい場合にはお手軽で便利だ。



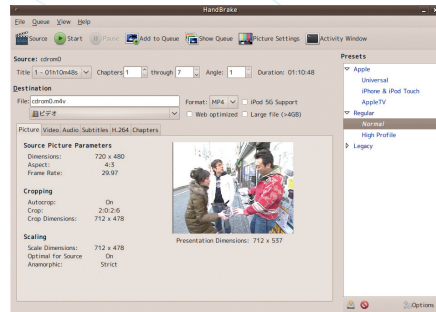
ISOイメージファイルを右クリックして、メニューから「アーカイブマウンタ」選べばよい。

C DVD-VideoをiPodやPSPで見られるように変換しよう

HandBrake
作者●Eric Petit
URL●<http://handbrake.fr/>

字幕や音声を選んで iPod用動画を作成できる

最近ではiPodやiPhone、PSPなど動画を再生できる携帯端末が増えている。そこで、DVD-Video携帯端末向けの動画へ変換するテクニックを紹介しよう。利用するのは、オープンソースの「HandBrake」。DVD-Videoの「VIDEO_TS」フォルダを指定して、字幕や音声を選ぶだけで、携帯端末に最適な動画を作成することができる。



DVD-Videoを1本の動画ファイルへ簡単に手順で変換できる「HandBrake」。

HandBrakeの特徴

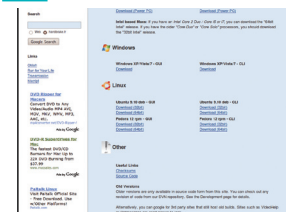
- ・DVD-Videoから直接MP4ファイルを作成
- ・CSSのプロテクト解除機能
- ・指定したチャプターのみ変換可能
- ・プリセットで最適設定を選ぶ
- ・エンコードにx264を採用し高画質

HandBrakeを公式サイトからインストール

HandBrakeは、Ubuntuのリポジトリに登録されていないため、Ubuntuソフトウェアセンターなどは利用できない。そのため、公式サイトから本体をダウンロードしてインストールする必要があるのだ。

公式サイト上には、Ubuntu9.10用をはじめ、各種ディストリビューション向けのファイルが用意されており、インストールもパッケージインストーラを使って簡単にこなうことができる。

01 公式サイトからダウンロード



公式サイトのダウンロードページから「Ubuntu 9.10 deb -GUI」など環境に合ったファイルをダウンロードする。

02 ファイルを実行



ダウンロードしたファイルを実行する。ここではFirefoxのダウンロードマネージャからそのまま実行している。

03 パッケージのインストール

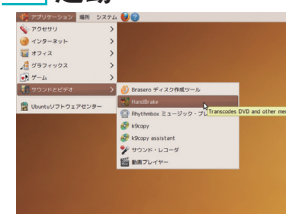


パッケージインストーラが起動するので、「パッケージのインストール」ボタンをクリックしてインストールする。

HandBrakeでDVD-VideoをiPod用にエンコード

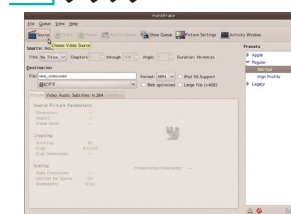
インストールが完了したら、DVDをiPod用に変換してみよう。はじめに、DVD-Videoをドライブに挿入しておく。そして「VIDEO_TS」フォルダを選ぶ。すると、チャプターや字幕、音声の情報が表示されるので、「Presets」から「iPod」を選ぶ。あとは、複数音声がある場合は「Audio」から選択し、字幕を動画に追加したいときは「Subtitles」から選ばせよう。完成したファイルは、標準プレイヤー「Totem」や「VLC」で再生できる。

01 HandBrakeの起動



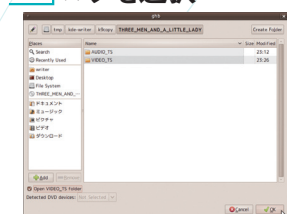
メニューから「アプリケーション」→「サウンドとビデオ」→「HandBrake」を選び、HandBrakeを起動する。

02 「Source」ボタンをクリック



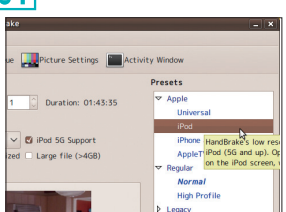
HandBrakeが起動したら、まずツールバー一番左にある「Source」ボタンをクリックしよう。

03 「VIDEO_TS」フォルダを選択



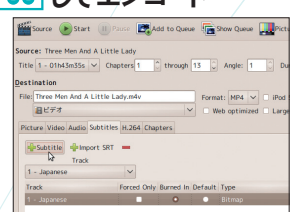
左下の「Open VIDEO_TS folder」にチェックを入れて、DVD-Videoの「VIDEO_TS」フォルダを選択して「OK」ボタンを押す。

04 プリセットの選択



DVDを読み込んだら、右側の「Presets」から「iPod」など機種を選ぶ。

05 字幕と音声を設定してエンコード



「Audio」タブで音声、「Subtitles」で字幕を必要に応じて追加する。あとは、「Start」ボタンを押して、エンコードを実行しよう。

PSPの場合の設定は?

HandBrakeにはPSP用のプリセットは用意されていないが、「Apple」の「Universal」の設定でエンコードすれば、PSPでも再生できるファイルが作成できる。作成したファイルはPS3でも生成可能だ。

D 「Wine」で「DVDFab HD Decrypter」を使う

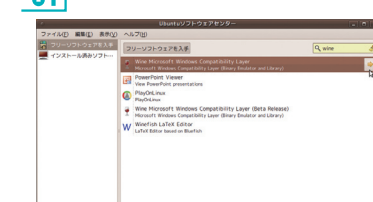
Wine
作者●Wine Team
入手元●Ubuntuソフトウェアセンター

Windowsプログラムをエミュレートする「Wine」

DVDコピーソフトと言えば、LinuxよりもWindows用のものが充実している。そこで、Windowsエミュレータ「Wine」を導入して、「DVDFab HD Decrypter」など、Windows用の優れたDVDコピーソフトを使おう。Wineといえば、動かないソフトがいくつかあるものの、DVDコピーソフトに関しては、インターフェイスで文字化けがある程度で、コピー自体は問題なくできるケースが多いのだ。

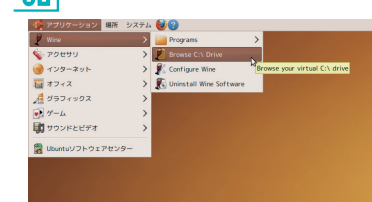
Wineのインストール

01 Wineの導入



Ubuntuソフトウェアセンターで「wine」を検索してインストールを実行する。

02 Wineのメニュー



Wine関連の設定は「アプリケーション」→「Wine」から行える。「Configure」で各種設定、「Browse C:¥ Drive」でCドライブ相当のフォルダが開ける。

DVDFab HD Decrypterをインストール

DVDFab HD Decrypter Ver.6.2.1.8
作者●Fengtao Software Inc.
URL●<http://www.dvdfab.com/free.htm>

01 公式サイトからダウンロード



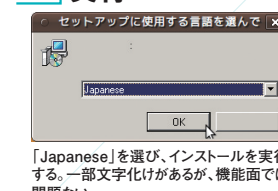
DVDFabの公式サイトから「DVDFab」をダウンロードする。

02 Wineで実行



ダウンロードしたファイルを右クリックして「Wine Windows Program Loaderで開く」を選ぶ。

03 インストールの実行



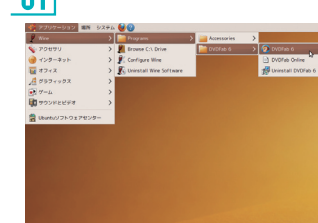
「Japanese」を選び、インストールを実行する。一部文字化けがあるが、機能面では問題ない。

DVD-Videoをリッピングする

DVDFab HD Decrypterでリッピングするときは、あらかじめ、コピーしたいDVDをドライブに入れてマウントしておく。その状態で本体を起動すれば、自動的にDVDが選択されているので、あとは出力先だけを決めて「開始」ボタンを押せばよい。

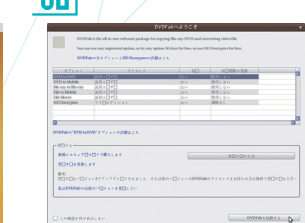
なお、メニューには分割機能やBlu-rayのリッピング機能などもあるが、こちらはシェアウェア版のみの機能となっているので、フリーでは利用できない。

01 DVDFabの起動



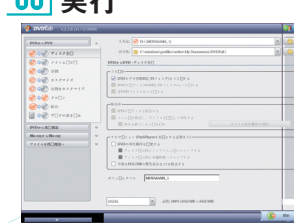
あらかじめDVDディスクをドライブに入れておき、メニュー「アプリケーション」→「Wine」→「Programs」→「DVDFab 6」→「DVD Fab6」から起動する。

02 確認画面



はじめに確認画面が表示されるので、右下の「DVDFabを起動する」を選ぶ。

03 DVDコピーの実行



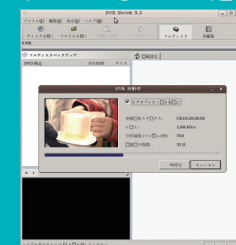
「入力元」と「出力先」を設定して「開始」ボタンをクリックすると、コピー作業ははじまる。

片面2層からの圧縮なら「DVD Shrink」

片面2層のDVD-Videoを1層サイズに圧縮してコピーしたい場合は、「DVD Shrink」というソフトを使おう。自動的に動画部分を圧縮することで、メニューや字幕、音声情報を維持したまま、コピーすることができる。また、「再編集」という機能を使えば、メニューは消えるが、複数のDVDから1つのオリジナルDVDを作成することも可能だ。

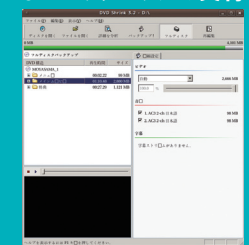
DVD Shrink
作者●dvdshrink
URL●http://www.studio-chappu.com/close_to_the_world.html

01 DVD Shrinkの起動



DVD Shrinkを起動すると、DVD-Videoの分析作業ははじまる。

02 バックアップの実行



「フルディスク」でバックアップしたい項目を選択しておき、「バックアップ」ボタンを押すと、バックアップ用メニューが表示されてバックアップを実行できる。